

**Home Science-I**

**P.G.(I Sem.) Session(2016-18)**

Time : 3 hours

Full Marks : 70

Candidates are required to give their answer in their own words as far as practicable.

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें।

Figures in the margin indicate full marks

दाहिने ओर किनारे में दिये हुए अंक पूर्णांक निर्दिष्ट करते हैं।

Answer from all the groups as directed.

निर्देशानुसार सभी भागों से उत्तर दें:

**Part-A**

**भाग-अ**

1. Write True or False for the following statements:  
2x10= 20

निम्नलिखित कथनों में सही या गलत लिखें:

(a) Mean is one of the measure of Central tendency.  
मध्यक केन्द्रीय प्रवृत्ति की एक माप है।

(b) The symbol of median is  $\sum$  .  
मध्यांक का प्रतीक  $\sum$  है।

(c) The formula for the calculation of mean is  $\frac{\sum X}{n}$

मध्यक के परिकलन करने का सूत्र  $\frac{\sum X}{n}$  है।

P.T.O.

(d) Statistics is the science of counting.  
सांख्यिकी गणना का विज्ञान है।

(e) Primary data is collected from official records.  
सरकारी रिकॉर्ड से प्रथम समकों का संकलन किया जाता है।

(f) Survey is a qualitative method.  
सर्वेक्षण एक गुणात्मक विधि है।

(g) Experimental research is done on both controlled and uncontrolled samples.  
परीक्षात्मक शोध नियंत्रित एवं अनियंत्रित दोनों समूहों में किया जाता है।

(h) Hypothesis is not an assumption before doing research.  
प्राक्कल्पना शोध करने से पहले एक अभिधारणा नहीं है।

(i) Questionnaire is a research tool.  
प्रश्नावली एक शोध उपकरण है।

(k) Case study is a quantitative method of research.  
वैयक्तिक अध्ययन एक गुणात्मक विधि है।

**Part-B**

**खण्ड-ब**

Answer any four questions:-

5x4= 20

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दें।

2. Discuss the merits of mean.

माध्यांक के गुणों का वर्णन करें।

3. Discuss the merits of median.

माध्यिका के गुणों का वर्णन करें।

4. Discuss the difference between mean and median.

माध्य तथा माध्यिका में अन्तर बतलाइए।

5. Discuss any two characteristics of Hypothesis.

प्राक्कल्पना के दो विशेषताओं का वर्णन करें।

6. Write the formula to calculate the followings:

निम्नलिखित को मापने के लिए सूत्र लिखें:

(a) Mean

माध्य

(b) Median

माध्यिका

(c) Mode

बहुलक

**Group-C**

**खण्ड-स**

Answer any three questions:

3x10= 30

किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दें।

7. What do you understand by measurement of central tendency? Discuss the different measurements of central tendency.

केन्द्रीय प्रवृत्ति से क्या समझते हैं? केन्द्रीय प्रवृत्ति के विभिन्न मापों का वर्णन करें।

8. Discuss the importance of statistics in the research.

शोध में सांख्यिकी के महत्व का वर्णन करें।

9. What is scientific methods? Discuss the characteristics of scientific method. <http://www.brabuonline.com>

वैज्ञानिक पद्धति क्या है? वैज्ञानिक पद्धति के विशेषताओं का वर्णन करें।

10. What do you understand by survey method? Discuss its characteristics and limitations.

सर्वेक्षणात्मक विधि से क्या समझते हैं? इसके विशेषताओं एवं सीमाओं का वर्णन करें।

11. Write short notes on any two of the following:

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखें:-

(a) Standard deviation (b) Questionnaire

मानक विचलन प्रश्नावली

(c) Case study

वैयक्तिक अध्ययन

\*\*\*